

Trapano radiale **R 60 VT PRO**



COD. ART. : 101603

I modelli R-VT PRO appartengono all'ultima generazione di trapani radiali molto utilizzati. L'esclusivo concetto operativo semplifica la lavorazione e supporta l'operatore nella scelta dei parametri di funzionamento. Questi modelli consentono di forare, alla

- concetto d'operatività unico
- controllo avanzato delle funzioni macchina
- avanzamento canotto mediante servomotore
- struttura robusta per un'elevata stabilità
- 3 anni di garanzia sul touchscreen

SPECIFICHE TECNICHE

AREA UTILE DI LAVORO

Capacità di foratura	60 mm
Capacità di foratura su ghisa	70 mm
Capacità di maschiatura su ghisa	M 50
Capacità di maschiatura su acciaio	M 45
Profondità max. di foratura	315 mm
Sbalzo	350 mm - 1600 mm
Distanza naso mandrino - superficie tavola	350 mm - 1250 mm
Corsa testa per foratura (orizzontale)	1250 mm

DIMENSIONI E PESO

Dimensioni (lungo x larghezza x altezza)	2.49 m x 1.05 m x 2.78 m
Peso	3800 kg

MANDRINO PRINCIPALE

Gamma di velocità	38 1/min - 2000 1/min
Attacco mandrino	5 cm

AVANZAMENTO

Avanzamenti	0 mm/min - 300 mm/min
-------------	-----------------------

POTENZA AZIONAMENTO

Potenza motore azionamento principale	4 kW
Motore d'avanzamento	1.5 kW



DETTAGLI PRODOTTO

- Base, colonna, braccio e testa ingranaggi realizzati in ghisa di ottima qualità
- Le caratteristiche più importanti della struttura di questi trapani sono la colonna sovradimensionata ed il braccio particolarmente resistente alle torsioni
- Il sollevamento del braccio è realizzato tramite un potente azionamento motorizzato ed un mandrino di spinta
- Gli ingranaggi del sollevamento braccio lavorano in bagno d'olio, per garantire la massima affidabilità ed un basso livello d'usura
- Gli assi di orientamento e scorrimento si distinguono per l'ottimo scorrimento, che facilita il lavoro quotidiano dell'operatore
- Sistema affidabile di lubrificazione centralizzata per la colonna

Avanzamento canotto servoassistito a regolazione elettronica con ampio display touchscreen

- La profondità di foratura è impostata mediante sistema elettronico ed il valore immesso viene controllato dal sistema
- L'unità di misura dei dati immessi e dei valori visualizzati può essere impostata in mm oppure pollici
- Il potente circuito di raffreddamento viene attivato dal display touchscreen e azionato/disattivato a seconda del mandrino
- La macchina dispone di 2 livelli di velocità a variazione continua, regolabili ed indicati dal monitor
- Un servomotore guida l'avanzamento del canotto a variazione continua - quando l'avanzamento ha raggiunto la profondità di foratura preselezionata, il canotto torna automaticamente alla posizione di partenza
- La filettatura avviene invece manualmente: l'operatore cambia il senso di rotazione del canotto una volta raggiunta da profondità di lavorazione
- Il posizionamento del braccio in altezza viene effettuato dall'operatore toccando l'icona corrispondente; in questo modo il sistema rilascia e fissa automaticamente il bloccaggio idraulico ed aziona il motore d'avanzamento sino al riscontro prefissato
- La testa d'alesatura e le colonne possono essere bloccate e sbloccate contemporaneamente oppure separatamente
- Il braccio può essere sollevato, senza perdere l'orientamento di foratura del mandrino
- Il software del controllo, a seconda delle dimensioni del foro desiderate, fornisce raccomandazioni su velocità ed avanzamento
- Diversi messaggi d'errore avvisano l'utente su problemi oppure indicano lo stato di funzionamento

R 40 VT PRO, R 60 VT PRO e R 80 VT PRO con dispositivo di filettatura (SKU 101657/101648)

- In questo modello anche la funzione di filettatura automatica può essere attivata da Touchscreen
- A seconda della grandezza della punta, l'incremento corretto e la velocità consigliata vengono rilevati automaticamente dalla banca dati interna
- Il processo di filettatura è realizzato con avanzamento automatico
- La velocità del mandrino è sincronizzata con il passo del filetto e l'arresto di profondità controlla la profondità del filetto
- Una volta raggiunta la profondità pre-impostata, il mandrino cambia il senso di rotazione ed il canotto torna automaticamente alla posizione di partenza

DOTAZIONE STANDARD

Pannello di comando touchscreen
cicli di filettatura automatici
servomotore per l'avanzamento del canotto
accessori per foratura
Tavola cubica
sistema centralizzato di lubrificazione manuale
Ciruito di raffreddamento
lampa di lavoro a LED
protezione mandrino regolabile in altezza
Manuale d'uso